

Zodpovědný projektant:	Kamil Zouhar	Projektování vyhrazeného el. zařízení do 1000V Revizní technik vyhrazeného el. zařízení E2A
Investor:	Právnická fakulta MU Veveří 70, 611 80 Brno	KAMIL ZOUHAR Ol. Blažka 58 679 02 Rájec-Jestřebí IČO: 03836941 mob: 777 573 341 email: zouhar@revizezouhar.cz
	MU Právnická fakulta – výměna rozvaděčů	
Název výkresu:		
ROZVÁDĚČ RS 1.3		
Část:	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	
	Měřtko: - -	Číslo výkresu: E-07-R1
	Datum: 04/2018	
	Č. zakázky: PD-2018-003	
	Formát: A4	
	Stupeň PD: DVZ	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČE RS 1.3

ROZVADĚČ: OCEP/PODOMÍTKOVÝ, 800x1200
BARVA: BÍLÁ
KRYTÍ: IP30/20
PŘÍVODY, VÝVODY: SPODEM/VRCHEM
PARAMETRY: $I_n = 63 \text{ A}$, $I_k = 10 \text{ kA}$

SOUSTAVA: 3NPE ~ 50Hz 400V/TN-C-S

OCHRANNÉ OPATŘENÍ: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE DLE NORMY ČSN 33 2000-4-41 ed.3:

-ZÁKLADNÍ OCHRANA JE ZAJIŠTĚNA: ZÁKLADNÍ IZOLACÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY

-OCHRANA PŘI PORUŠE JE ZAJIŠTĚNA: AUT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY
OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM A PROUD. CHRÁNIČI

Dodávka zařízení musí být kompletní vč. kompletního provedení vnitřních spojů, vyznačení vodičů, materiálu konstrukčního, upevňovacího, izolačního a pomocného zde nspecifikovaného. Dodávka přístrojů dle specifikace a dle příslušných výkresů této projektové dokumentace musí být z hlediska ochrany před nebez. dotykem v provedení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 2000-4-473 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3.

Vlastní provedení rozvaděče musí odpovídat příslušným normám ČSN, zejména pak souboru norem ČSN EN 61439 a norem souvisejících. Ve specifikaci výrobní dokumentace je nutno též uvádět funkční označení přístrojů.

Oddělit cizí napětí!

Přístrojová náplň: viz. jednotlivé výkresy tohoto rozvaděče.

Doplňující požadavky:

Na vnitřní stranu dveří rozvaděče osadit kapsu na dokumentaci.

Případné doplňující uzamykání rozvaděče, jakož i typy popisových štítků na dveřích rozvaděče budou dodatečně projednány a dořešeny mezi výrobcem rozvaděče a provozovatelem /nájemcem/

Na vývodech použít vývodky dle příslušného průřezu kabelu. U rezerv osadit vývodky obdobné – dle jištění!

Veškeré typy popisových štítků /i uvnitř rozvaděče/, jejich velikost, výška, barva popisu včetně barvy podkladu, vlastní obsah popisu, typy a počet bezpečnostních tabulek, přesné umístění popisových štítků a bezpečnostních tabulek, typy zámků je součástí výrobní dokumentace.

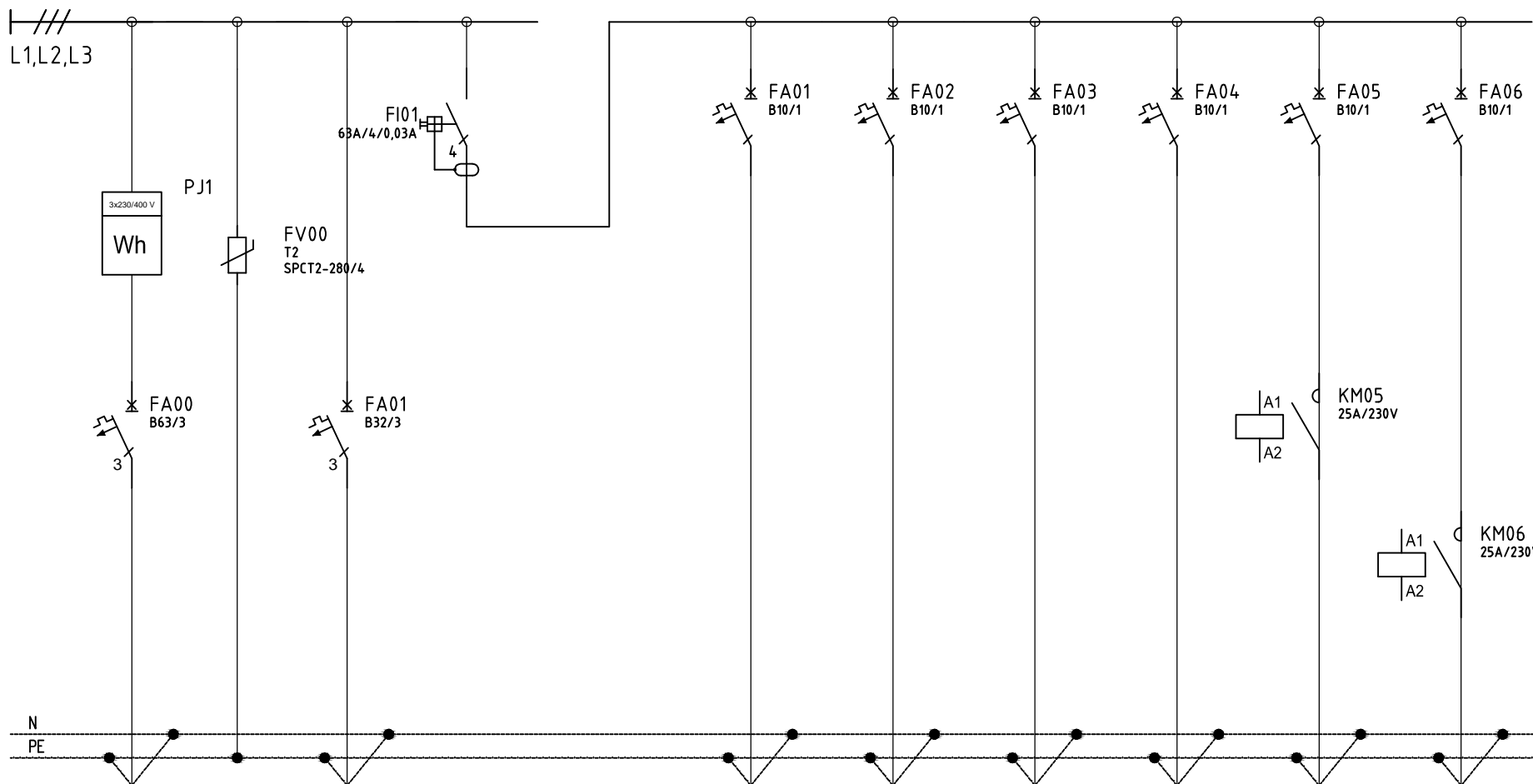
Před výrobou rozvaděče si zhotoviteli ověří stávající stav rušeného rozvaděče na místě stavby.

Použít jističe s vypínací schopností 10kA .

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

L1,L2,L3

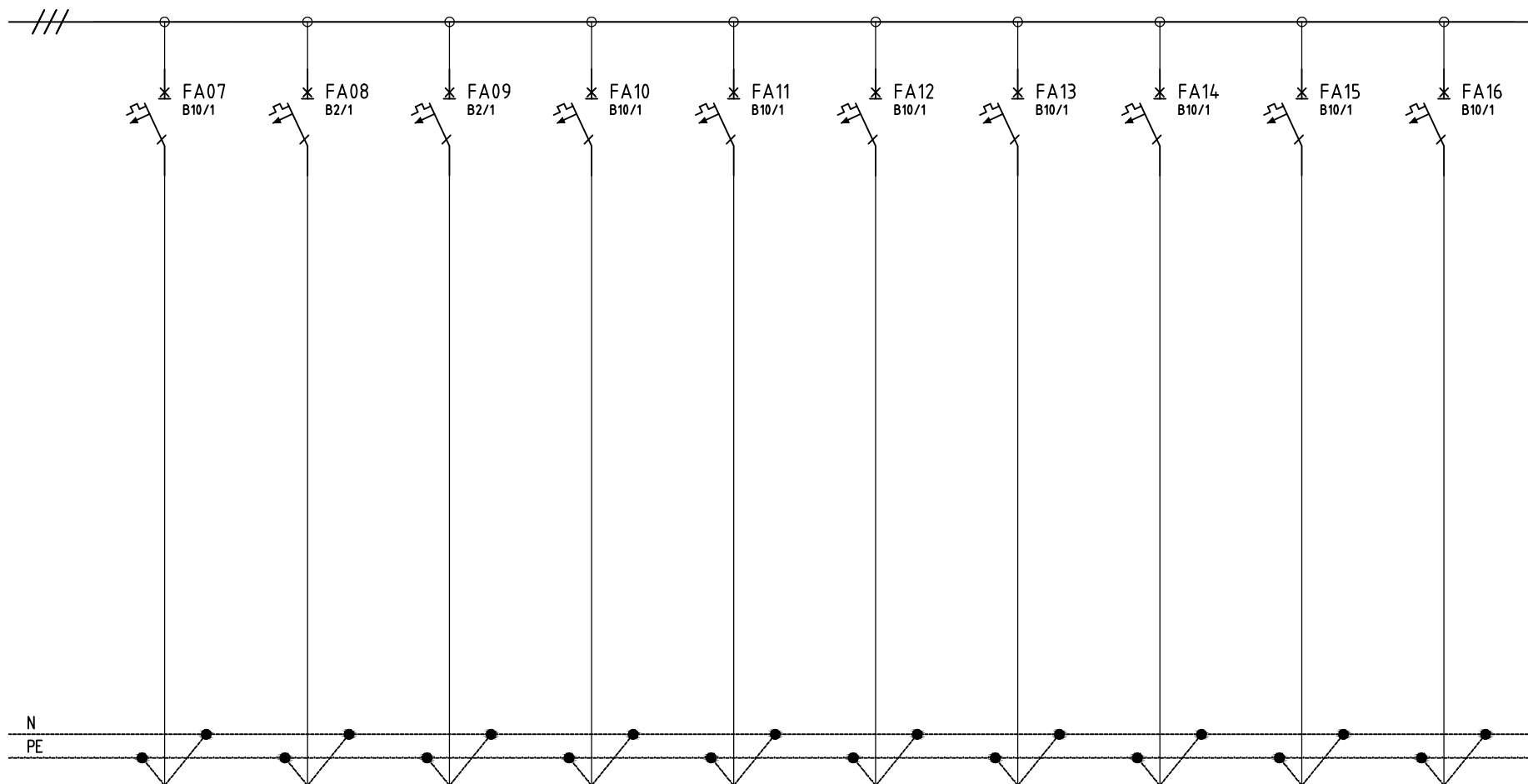
In=63A



VÝVOD Č.	00	00	01	02	03	04	05	06
ZAŘÍZENÍ	PŘÍVOD	RS 2.3	OSV. 306,306a	OSV. 307,308	OSV. 310,311	OSV. 315,316,vodoměr	OSV. CHODBY	OSV. CHODBY
Pi [kW]								
Č.KABELU	WL RS-1.3	WL RS-2.3	WL 01	WL 02	WL 03	WL 04	WL 05	WL 06
KABEL	CYKY 5x10	CYKY 5x6	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5	CYKY-J 3x1,5
	PŘÍVOD	RS 2.3	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ	OSVĚTLENÍ

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S

In=63A



VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

07
REZERVA

08
OVLÁDÁNÍ
WL 08
CY1,5
OVLÁDÁNÍ

09
OVLÁDÁNÍ
WL 09
CY1,5
OVLÁDÁNÍ

10
ZÁSUVKA S75, ŘADIČ PC
WL 10
CYKY-J 3x1,5
ZÁSUVKA

11
OSVĚTLENÍ U ROZVÁDĚČŮ
WL 11
CYKY-J 3x1,5
OSVĚTLENÍ

12
REZERVA

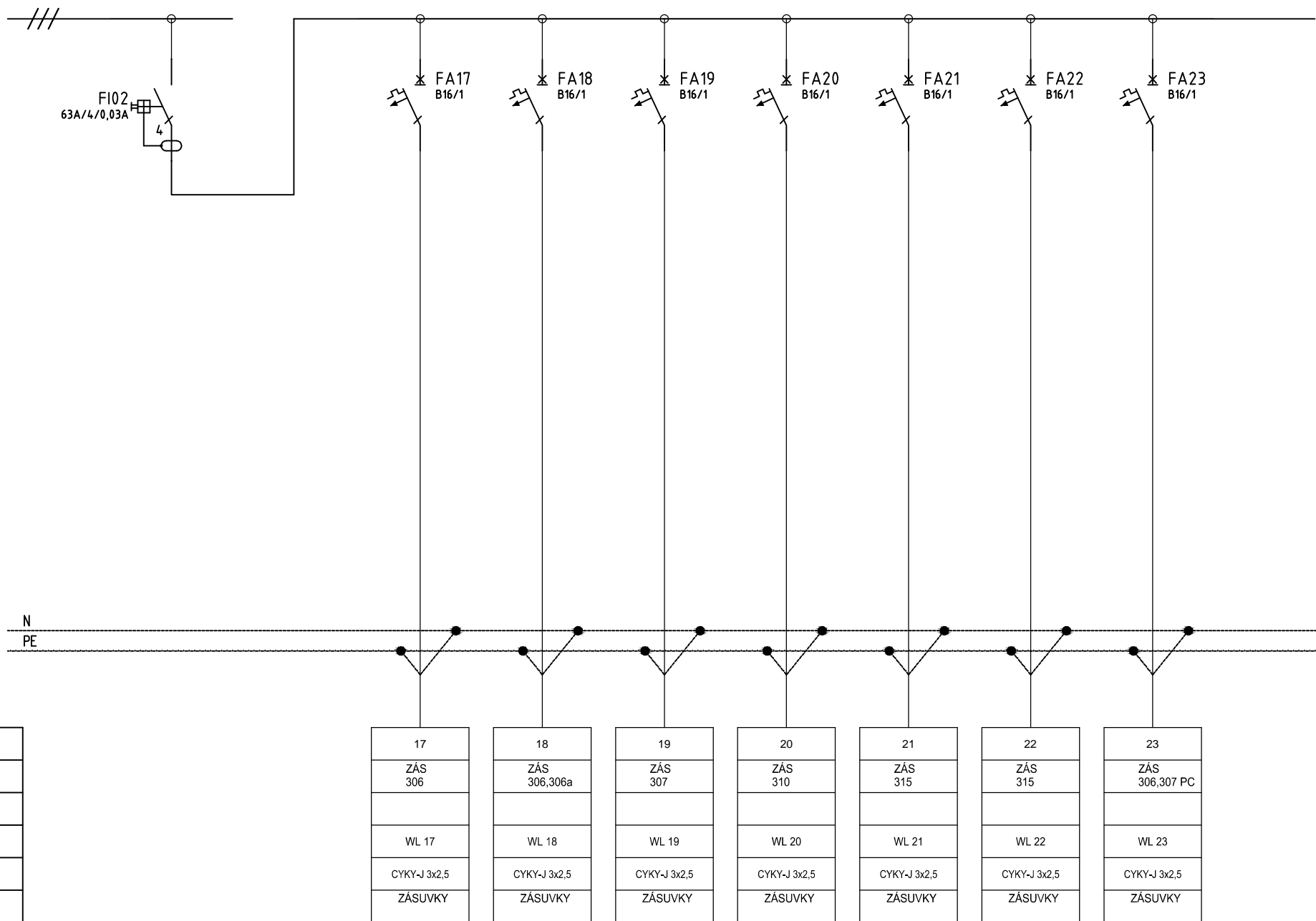
13
REZERVA

14
REZERVA

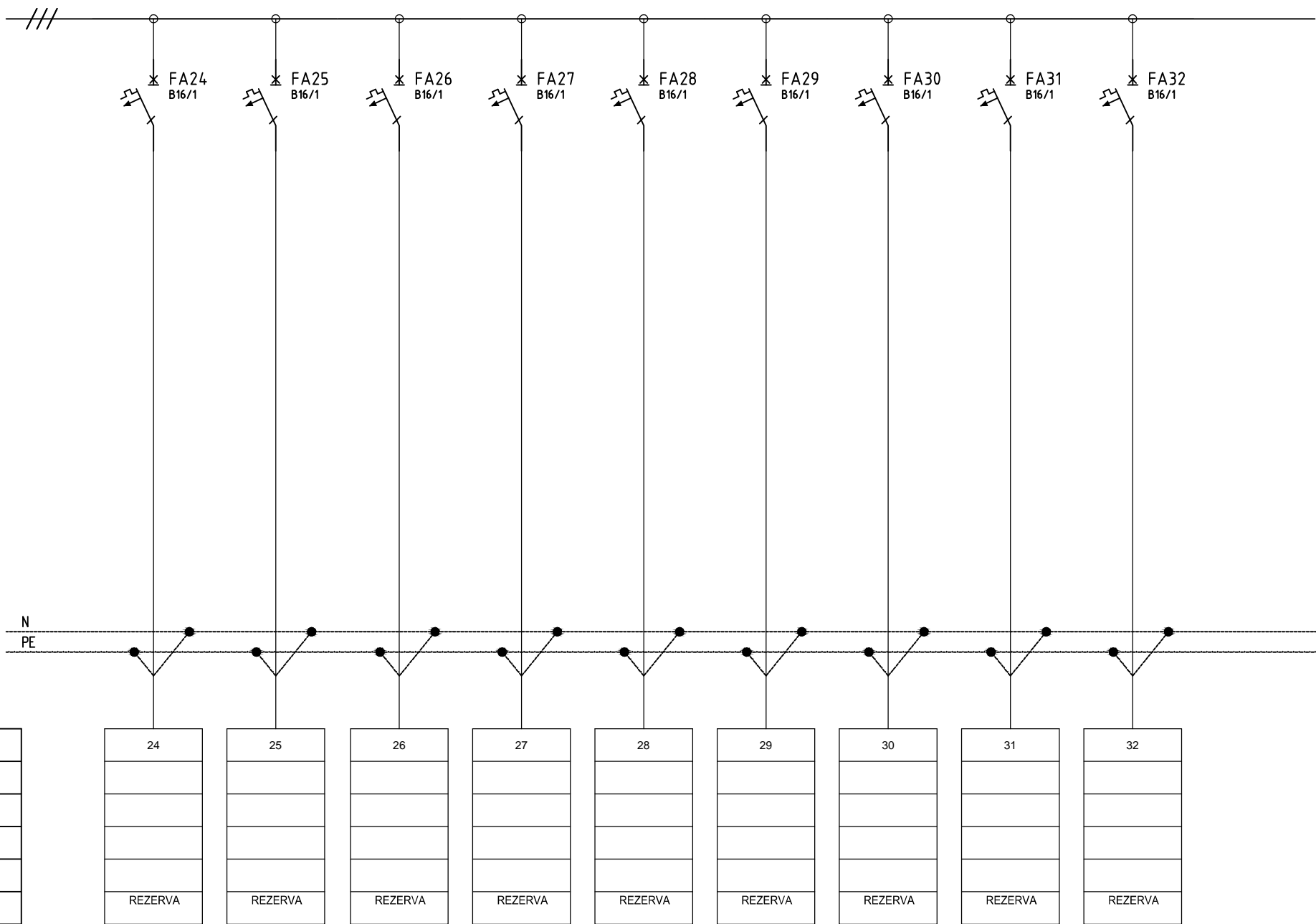
15
REZERVA

16
REZERVA

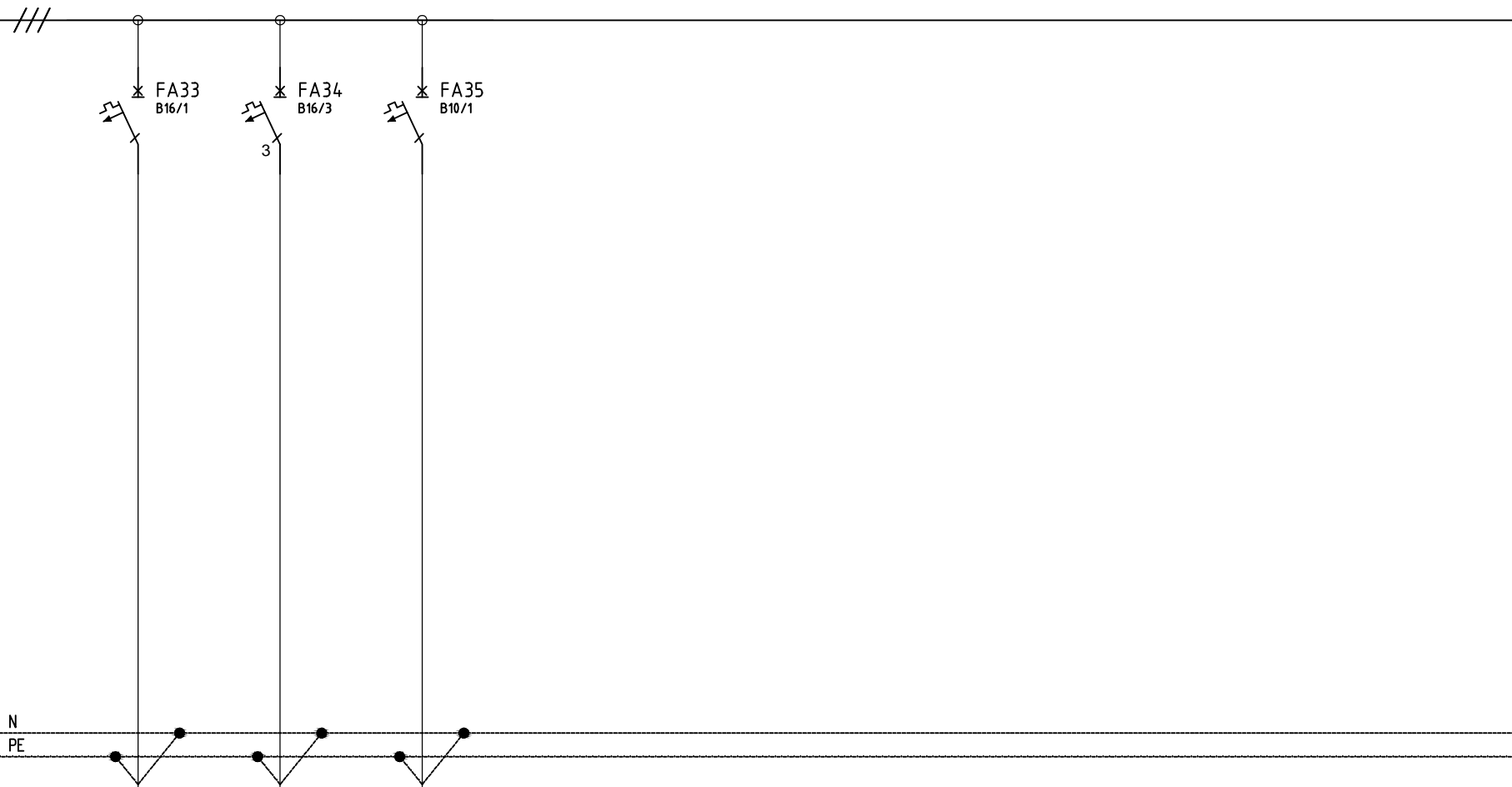
3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



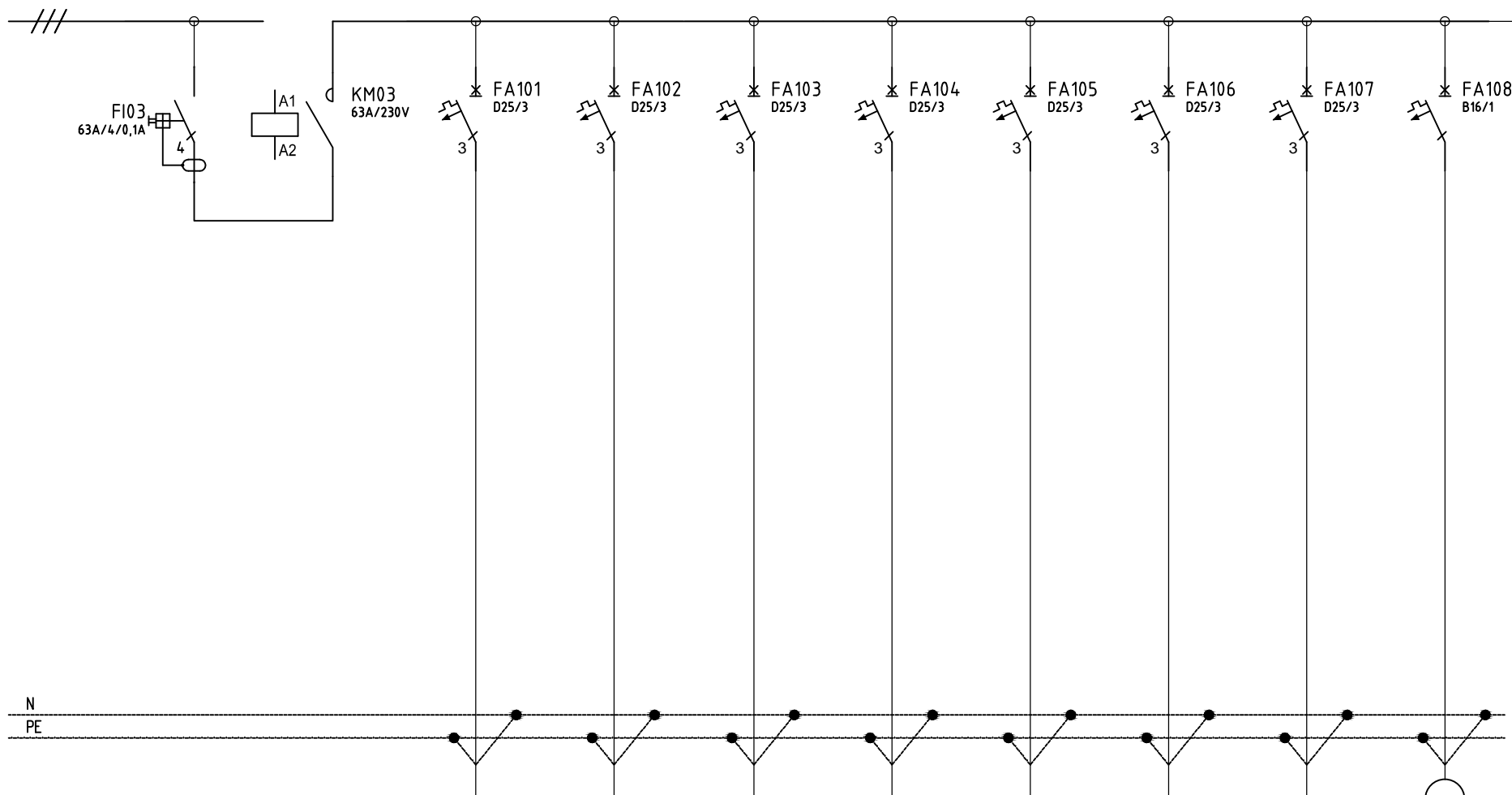
VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

33
REZERVA

34
ZÁS. 400V V ROZVÁDĚČI
WL 34
CYKY-J 5x2,5
ZÁS 400V

35
ZDROJ ZVDT
WL 35
CYKY-J 3x1,5
ZDROJ ZVDT

3+NPE ~ 50Hz 400V TN-C-S



VÝVOD Č.
ZAŘÍZENÍ
Pi [kW]
Č.KABELU
KABEL

101	102	103	104	105	106	107	ZÁSUVKA 230V V ROZVÁDĚČI
VZT 308	VZT 310	VZT 316	VZT 315				
WL 101	WL 102	WL 103	WL 104				
CYKY-J 5x4	CYKY-J 5x4	CYKY-J 5x4	CYKY-J 5x4				
VZT	VZT	VZT	VZT	REZERVA	REZERVA	REZERVA	